Produktdatenblatt

Standfeste FusionTec-Reparaturmasse

UZIN NC 500

Feinkörnige, nahezu spannungsfreie und schnell trocknende Reparaturmasse für jeden Schichtdickenbereich

HAUPTANWENDUNGSBEREICH:

- Anspachteln, teilflächiges spachteln und ausgleichen von Löchern, Ausbrüchen o.ä. in Untergründen für sämtliche Reparaturarbeiten vor Spachtel- und Klebearbeiten.
- Herstellung gut saugfähiger, hochfester und schnell belegreifer Verlegeflächen.
- Für jeden Schichtdickenbereich.

GEEIGNET AUF / FÜR:

- Zementestrichen, Calciumsulfatestrichen oder Beton
- Altuntergründen, z. B. auf dichtem, anhaftendem, wasserfestem Klebstoffbett
- bestehenden und neuen Spanplatten P3 / P5 / P7 oder OSB 2 – OSB 4 Platten, verschraubt
- bestehenden Keramik- / Naturwerksteinbelägen, Terrazzo u. ä.
- bestehenden und neuen Gussasphaltestrichen IC 10 und IC 15
- Steinholzestrichen
- Fertigteilestrichen, Gips-Faserplatten
- als „standfeste Flächenspachtelmasse" auf alten Klebstoffresten und zum Beispachteln bis zum Null-Auszug
- Warmwasser-Fußbodenheizung
- die Beanspruchung mit Stuhlrollen nach DIN EN 12 529 ab 1 mm Spachteldicke
- hohe Beanspruchung im Wohn-, Gewerbe- und Industriebereich, z. B. Krankenhäusern, hoch frequentierten Einkaufszentren, Industriehallen ohne Feuchtigkeitseinwirkung, usw.





CE

0761	
Uzin Utz SE Dieselstrasse 3 89079 Ulm	
26	
01/01/0124.01	
EN 13813:2002	
Calcium sulphate levelling compound for substrates in interior locations	
EN 13813: CA-C35-F7	
Reaction to fire	A1fl
Release of corrosive substances	CA
pH	>7
Compressive strength	C35
Flexural strength	F7

PRODUKTVORTEILE / EIGENSCHAFTEN:

Ergibt nach dem Anmischen mit Wasser eine optimal zu verarbeitende FusionTec-Reparaturmasse. Das kurze Abbindeverhalten ermöglicht weitere Grundier-, Spachtel- oder Klebearbeiten bereits nach kurzer Zeit. Das Beispachteln und Finish- Spachtelungen bis zum "Nullauszug" sind mühelos machbar.

- Extrem gutes Anmischverhalten
- Ideale Verarbeitungseigenschaften
- Feines Korn, keine Spachtelansätze sichtbar
- Schnell trocknend auch bei höheren Schichtdicken

TECHNISCHE DATEN:

Gebindeart	Papiersack
Gebindegröße	20 kg
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate
Wassermenge	4,0 Liter pro 20 kg Sack
Teilmengenverarbeitung	für 1 kg Pulver ca. 200 ml Wasser
Farbe	cremeweiß
Verbrauch	ca. 1,5 kg/m²/mm Schichtdicke
Ideale Verarbeitungstemperatur	15 - 25 °C
Verarbeitungszeit	15 - 20 Minuten*
Begehbar	nach ca. 30 Minuten*
Belegreif	nach 60 Minuten*
Mindestverarbeitungstemperatur	15°C am Boden
Brandverhalten	$A1_{fl}$ nach DIN EN 13 501-1

* Bei 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchte bei einer Schichtdicke von 0 - 30 mm.

GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm

BLAUER ENGEL DAS UMWELTZEICHEN www.blauer-engel.de/uz113

EPD

LEED® CONTRIBUTING PRODUCT

0736

UZIN NC 500

UNTERGRUNDVORBEREITUNG:

Der Untergrund muss fest, tragfähig, trocken, rissefrei, sauber und frei von Stoffen sein (Schmutz, Öl, Fett), die die Haftung beeinträchtigen. Zement- und Calciumsulfatestriche müssen geschliffen und abgesaugt werden. Untergrund entsprechend mitgeltender Normen und Merkblätter prüfen und bei Mängeln Bedenken anmelden.

Haftungsmindernde oder labile Schichten, z. B. Trennmittel, lose Klebstoff-, Spachtelmassen-, Belags- oder Anstrichreste u. ä. entfernen, z. B. durch Abbürsten, Abschleifen, Abfräsen oder Kugelstrahlen. Lose Teile und Staub gründlich absaugen. Je nach Art und Beschaffenheit des Untergrundes geeignete Grundierung aus dem UZIN Produktsortiment verwenden. Aufgetragene Grundierung gut durchtrocknen lassen.

Es sind die Produktdatenblätter der mitverwendeten Produkte zu beachten.

VERARBEITUNG:

1. UZIN NC 500 je nach gewünschter Konsistenz mit Wasser anmischen. Für 20 kg beträgt die richtige Wassermenge 4,0 Liter. Da jedoch in aller Regel in Teilmengen angemischt wird, ist für 1 kg Pulver 200 ml Wasser zu verwenden. Kaltes, klares Wasser in sauberen Behälter geben. Pulver unter kräftigem Rühren einstreuen und klumpenfrei anrühren. Nur so viel Mörtel anmischen, wie innerhalb der Verarbeitungszeit verarbeitet werden kann.
2. Masse mit der Glättkelle gleichmäßig bis zur gewünschten Schichtdicke auf den Untergrund auftragen, ca. 20 Minuten* ansteifen lassen und anschließend nacharbeiten oder glätten. Erforderliche Schichtdicken in einem Arbeitsgang auftragen.

BELEGREIFE:

Vorgesehener Oberbelag	Schichtdicke	Belegreif
Textile und elastische Bodenbeläge	0 - 30 mm	ca. 60 Minuten*
Textile und elastische Bodenbeläge (in Verbindung mit STP- oder PUR-Klebstoffen); Parkett	0 - 30 mm	ca. 3 Stunden
Textile und elastische Bodenbeläge mit UZIN Sigan 1 / UZIN Sigan Elements Plus (in Verbindung mit UZIN Planus) oder UZIN Sigaway Orginal (in Verbindung mit UZIN PE 260)	0 - 30 mm	60 - 90 Minuten*
Folgespachtelung mit selbstverlaufender Spachtelmasse (in Verbindung mit UZIN PE 360 PLUS)	0 - 30 mm	ca. 60 Minuten*

*Bei 20 °C / 65 % relativer Luftfeuchte.

WICHTIGE HINWEISE:

- Originalgebinde bei trockener Lagerung mindestens 12 Monate lagerfähig. Mit zunehmender Lagerdauer kann sich eine Verlängerung im Abbinde und Trocknungsverhalten einstellen. Die Eigenschaften des ausgehärteten Materials werden davon nicht beeinflusst. Angebrochene Gebinde sorgfältig dicht verschließen und Inhalt rasch verbrauchen.
- Am besten verarbeitbar bei 15 – 25 °C und rel. Luftfeuchte unter 65 %. Niedrige Temperaturen, hohe Luftfeuchte, geringe Luftzirkulation, dichte Untergründe und hohe Schichtdicken verzögern, hohe Temperaturen und niedrige Luftfeuchte, starke Luftzirkulation und absorbierende Untergründe beschleunigen die Erhärtung, Trocknung und Belegreife. Im Sommer kühl lagern und kaltes Wasser verwenden.
- Dehn-, Bewegungs- und Randfugen aus dem Untergrund sind zu übernehmen. An aufgehenden Bauteilen UZIN Randdämmstreifen anbringen um das Einlaufen der Masse in Anschlussfugen zu verhindern.
- Mindestdicke 1 mm für Stuhlrolleneignung.
- Bei Folgespachtelung mit selbstverlaufender Masse oder bei mehrschichtigem Spachteln Masse komplett trocknen lassen, mit UZIN PE 360 PLUS zwischengrundieren und nach Trocknung Folgespachtelung aufbringen.
- Für höhere Schichtdicken ab 10 mm kann mit bis zu 50 % (entspricht 10 kg / Sack) trockenem UZIN Strecksand 2.5, Körnung 1 – 2,5 mm, gestreckt werden. Bei Streckung verlängert sich die Belegreife auf 6 – 8 Stunden.
- Bei Schichtdicken über 10 mm oder auf feuchteempfindlichen bzw. labilen Untergründen (z. B. Klebstoffresten) sind Reaktionsharzgrundierungen, wie z. B. UZIN PE 460, einzusetzen.
- Nicht im Außen- oder im Nassbereich verwenden.
- Nicht als Estrich oder als Nutzboden verwenden, es ist immer ein Oberbelag aufzubringen.
- UZIN NC 500 besitzt die Zulassung als Schiffsausrüstungsprodukt durch die See Berufsgenossenschaft Hamburg, Modul B und Modul D. Zertifikate stehen auf Anforderung zur Verfügung. Die zugelassene Schichtdicke beträgt 30 mm. USCG-No. für das System ist 164.106 / EC0736 / SEE0736P0005185.
- Spachtelmassen dürfen aufgrund von Korrosionsgefahr nicht zwischen Isolierung und Heizungsrohr gelangen. Dies gilt vor allem für Heizungsrohre aus verzinktem Stahl. Die Isolierung darf erst nach dem Spachteln abgeschnitten werden.
- Berücksichtigen Sie die allgemein anerkannten Regeln des Fachs und der Technik für die Parkett- und Bodenbelagsverlegung der jeweils gültigen, nationalen Normen (z. B. EN, DIN, ÖNORM, SIA, usw.). Mitgeltend bzw. zur besonderen Beachtung empfohlen sind u. a. folgende Normen und Merkblätter:
  - DIN 18 365 „Bodenbelagarbeiten”, ÖNORM B 5236
  - DIN 18 356 „Parkett- und Holzpflasterarbeiten”, ÖNORM B 5236
  - TKB/FCIÖ-Merkblatt „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen für Bodenbelag- und Parkettarbeiten"

Dieses Produkt ist ausschließlich für den professionellen Gebrauch durch fachkundige gewerbliche Anwender bestimmt. Eine Abgabe an Verbraucher im Sinne des § 13 BGB darf nicht erfolgen. Diese Angaben beruhen auf unseren Erfahrungen und sorgfältigen Untersuchungen. Die Vielfalt der mitverwendeten Materialien sowie die unterschiedlichen Baustellen- und Verarbeitungsbedingungen können von uns jedoch nicht im einzelnen überprüft oder beeinflusst werden. Die Qualität Ihrer Arbeit hängt deshalb von der fachmännischen Baustellenbeurteilung und Produktverwendung durch Sie ab. Im Zweifelsfall Eigenversuche durchführen oder anwendungstechnische Beratung einholen. Die Verlegerichtlinien der Belagshersteller sind zu beachten. Mit dem Erscheinen dieses Produktdatenblattes verlieren alle vorausgegangenen Produktdatenblätter ihre Gültigkeit. Die jeweils aktuelle Fassung dieses Datenblatts finden Sie auf unserer Website unter www.uzin.de | 09.2026

GÜTESIEGEL & UMWELTKENNZEICHEN:

- GISCODE CP 1 / Spachtelmassen auf Calciumsulfatbasis
- EMICODE EC 1 PLUS / Sehr emissionsarm
- Blauer Engel nach DE-UZ 113 / Umweltfreundlich, weil emissionsarm
- European Model EPD
- Geeignet für nachhaltige Gebäudezertifizierungen nach: DGNB, QNG, BNB, BREEAM, LEED

ZUSAMMENSETZUNG:

Spezialbindemittel, mineralische Zuschlagstoffe, redispergierbare Polymere, Hochleistungsverflüssiger und Additive.

ARBEITS- UND UMWELTSCHUTZ:

GISCODE CP1, Gipsspachtelmasse. Die Verwendung einer Hautschutzcreme wird grundsätzlich empfohlen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Trocken und kühl lagern. Angebrochene Gebinde sind sofort luftdicht zu verschließen. Beim Anmischen Staubschutzmaske und Schutzhandschuhe tragen. Während und nach der Verarbeitung/Trocknung für gründliche Belüftung sorgen! Essen, Trinken und Rauchen während der Verarbeitung des Produkts vermeiden. Bei der Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Reinigung der Werkzeuge direkt nach Gebrauch mit Wasser und Seife. Grundvoraussetzungen für bestmögliche Raumluftqualität nach Bodenbelagsarbeiten sind normgerechte Verlegebedingungen und gut durchgetrocknete Untergründe, Grundierungen und Spachtelmassen. Informationen für Allergiker unter +49 731 4097-0.

ENTSORGUNG:

Produktreste möglichst sammeln und weiter verwenden. Nicht in die Kanalisation, in Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Restentleerte, rieselfreie Papiergebinde sind recyclingfähig. Produktreste sammeln, mit Wasser mischen, erhärten lassen und als Baustellenabfall entsorgen.

Dieses Produkt ist ausschließlich für den professionellen Gebrauch durch fachkundige gewerbliche Anwender bestimmt. Eine Abgabe an Verbraucher im Sinne des § 13 BGB darf nicht erfolgen. Diese Angaben beruhen auf unseren Erfahrungen und sorgfältigen Untersuchungen. Die Vielfalt der mitverwendeten Materialien sowie die unterschiedlichen Baustellen- und Verarbeitungsbedingungen können von uns jedoch nicht im einzelnen überprüft oder beeinflusst werden. Die Qualität Ihrer Arbeit hängt deshalb von der fachmännischen Baustellenbeurteilung und Produktverwendung durch Sie ab. Im Zweifelsfall Eigenversuche durchführen oder anwendungstechnische Beratung einholen. Die Verlegerichtlinien der Belagshersteller sind zu beachten. Mit dem Erscheinen dieses Produktdatenblattes verlieren alle vorausgegangenen Produktdatenblätter ihre Gültigkeit. Die jeweils aktuelle Fassung dieses Datenblatts finden Sie auf unserer Website unter www.uzin.de | 09.2026